



BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



8200 Veszprém, Pápai út 41. Tel.: 88/423-222, Fax: 88/428-061

K&H Bank Zrt. 10402908-50504853-54571006

Adóig. szám: 11338024-2-19

Cégjegyzékszám: Cg.: 19-10-500133

Web: <http://www.bakonykarszt.hu>

E-mail: bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Műszaki Osztály

Mindszentkálai Község Önkormányzata

Németh László István Polgármester Úr

Mindszentkálai Községi Közös Önkormányzati Hivatal

Rákóczi tér 16.

8282

Erkezeti:	2018 AUG 15	-005746/2018
Szám:	Melléklet:	Ügyintéző:
Km	1	Pac' G. M.
Nálunk:	Önöknél:	Postázás módja:
2463/2018		

Ügyintéző:

Farsang Attila

„TV”

Ügyiratszám:

2247-2 /2018

Tárgy:

A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz engedélyeztetésre benyújtandó 2019-2033 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése

Tisztelt Ellátásért Felelős!

Mint a(z) **30.** sorszámú **Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2019-2033. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Engedélyeztetésre - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2016. évi CL. tv. 52.§ (4) bekezdése szerint 2018. október 1 – ig nyújtjuk be a Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz, melynek egyik kötelező melléklete az Ellátásért Felelős - írásba foglalt – előzetes véleménye a tervvel kapcsolatban.

A 2011. CCIX. tv. 11§ (4) bekezdés szerint az Ellátásért Felelős a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik, mely véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számított 30 napban határozza meg a véleményezésre fordítható időt.

Jelen levelünkben foglaltokról – levélben - az Önök által képviselt Ellátásért Felelősöket is tájékoztatjuk, így elősegítve az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet 90/B. § szerinti véleményezési jog lehetőségét.

Levelünk mellékleteként megküldjük Önöknek a terv egy példányát.

A GFT-vel kapcsolatos írásba foglalt kérdéseikben az alábbi elérhetőségen tudunk felvilágosítást nyújtani:

bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Veszprém, 2018. augusztus 2.

Tisztelettel:

Kugler Gyula
vezérigazgató

Melléklet: 2019-2033 időszakra szóló GFT

BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41.
46.

Üzemegységek:

8400 Ajka, Fő út 62. Tel.: 88/312-166, Fax: 88/312-567
8291 Nagyvázsony, Petőfi S. u. 2/C Tel./Fax: 88/264-355
8522 Nemesgörzsöny, Zrínyi u. 29. Tel.: 89/349-690

8100 Várpalota, Péti út 1. Tel.: 88/471-710, Fax: 88/471-444
8200 Veszprém, Pápai út 41. Tel.: 88/425-099, Fax: 88/425-498
8420 Zirc, Bakonybéli u. 5. Tel.: 88/416-469, Fax: 88/414-666

Gördülő Fejlesztési Terv

2019 – 2033. évek közötti időszakra

11-07092-1-002-00-02

**30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-
rendszer**

Víziközmű-rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Szentbékállai, Mindszentkállai

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Szentbékállai vízműkút

Vízkezelés: fertőtlenítés,

A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC és acél csövekből épült, a hálózat műszaki állapotának minősítése kielégítő.

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Szentbékállai, 150 m³-es vb. magastároló.

Vízbázis: A 130,0 m mély Szentbékállai vízműkút fedetlen, sérülékeny karsztos vízáradót csapol meg. A termelt és szolgáltatott víz minősége megfelelő (nitrát: 22-30 mg/l), eseti fertőtlenítésen túlmenően vízkezelést nem igényel. Kútműszaki probléma nem ismert, de tartalék vízbázis kialakítása szükséges.

A vízbázis külső és hidrológiai védőterületeinek lehatárolása és elrendelése megtörtént.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültség szintjétől függetlenül kizárólag kiefeszültségű mérést alkalmazunk. A csatlakozó és belső villamos hálózat állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

Folyamatirányítás: Folyamatirányító rendszerünk ellátja működési területünkön a technológia felügyeletét, különböző irányítási, vezérlési funkciókat, adatgyűjtést. A rendszer a diszpécserközpont és a helyi irányítóberendezések között URH és/vagy GPRS alapú, a diszpécserközpontok között bérelt vonali kommunikációval van megoldva. A folyamatirányító rendszer szoftvere részben felújított, részben elavult, a terepi berendezések állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

Gördülő Fejlesztési Terv

2019. – 2033. évek közötti időszakra

BERUHÁZÁSI TERV

BERUHÁZÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-07092-1-002-00-02

		(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	116	-116
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	10	-10
	c) Átvett vagyonkezelési díj	0	0	0
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
4.) Tartalékkeret	0	0	0	
Összesen	0	126	-126	
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	0	0	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	52 900	52 900	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	52 900	52 900	0

Gördülő fejlesztési terv a 2019. - 2033. időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	ivóvíz-szolgáltatás	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:	-	
Víziközmű-rendszer kódja:	11-07092-1-002-00-02	

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint															
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			00	Tartalékkeret			rövid	X															
2	FI-2014-1593 Szentbékállai fúrt kút vízbázis, Védőterületek/védődíjak kialakítása	nem	43,06% Szentbékállai 56,94% Mindszentkálai	1 500	100% Költség-vetési forrás	2025	2025	hosszú									X							
3	FI-2014-1597 Tartalék vízbázis, Tartalék vízbázis kialakítása I. ütem (előkészítés, vizkutatás)	igen	43,06% Szentbékállai 56,94% Mindszentkálai	11 400	100% Költség-vetési forrás	2025	2025	hosszú									X							
4	FI-2014-1598 Tartalék vízbázis, Tartalék vízbázis kialakítása II. ütem (kútakna, gépészet, kútbekötés)	igen	43,06% Szentbékállai 56,94% Mindszentkálai	40 000	100% Költség-vetési forrás	2026	2026	hosszú										X						

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai fűtő kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1593

Fejlesztési feladat:

Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladatok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határozatában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Tartalék vízbázis

Azonosító: FI-2014-1597

Fejlesztési feladat:

Tartalék vízbázis kialakítása I. ütem (előkészítés, vizkutatás)

A víziközmű vízellátó rendszeren belül nincs megfelelő kapacitású, a távlati vízigényeket és a fokozódó követelményeket egyaránt kiszolgáló, vagy bármikor indítható tartalékot képező vízbeszerző létesítmény. Tartalék vízellátási lehetőségként új vízbázis/új vízbeszerző létesítmény és/vagy - alternatív vízellátási megoldásként - vízátvételt biztosító összekötő vezeték kiépítése jön/jöhet szóba.

A feladat minden esetben komplex módon - és szükség szerint - magában foglalja a vízbeszerzési megoldás, a kútakna/felépítmény, kútgépészet, kútbekötés, irányítástechnika - automatika - vagyonvédelem, energiaellátás, illetve adott esetben az új vízbázis védőterületeinek/védőimainak tervezési, engedélyezési és kivitelezési/kialakítási költségeit.

A beruházás becsült költsége 11.400.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Tartalék vízbázis

Azonosító: FI-2014-1598

Fejlesztési feladat:

Tartalék vízbázis kialakítása II. ütem (kútakna, gépészet, kútbekötés)

A víziközmű vízellátó rendszeren belül nincs megfelelő kapacitású, a távlati vízigényeket és a fokozódó követelményeket egyaránt kiszolgáló, vagy bármikor indítható tartalékot képező vízbeszerző létesítmény. Tartalék vízellátási lehetőségként új vízbázis/új vízbeszerző létesítmény és/vagy - alternatív vízellátási megoldásként - vízátvételt biztosító összekötő vezeték kiépítése jön/jöhet szóba.

A feladat minden esetben komplex módon - és szükség szerint - magában foglalja a vízbeszerzési megoldás, a kútakna/felépítmény, kútgépészet, kútbekötés, irányítástechnika - automatika - vagyonvédelem, energiaellátás, illetve adott esetben az új vízbázis védőterületeinek/védőimainak tervezési, engedélyezési és kivitelezési/kialakítási költségeit.

A beruházás becsült költsége 40.000.000,- Ft+ÁFA.

Gördülő Fejlesztési Terv

2019. – 2033. évek közötti időszakra

FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-07092-1-002-00-02

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	422	-422
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	705	-442
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyonkezelési díj	0	628	-628
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
b) Hitel, kölcsön	0	0	0	
c) Egyéb	0	0	0	
4.) Tartalékkeret	263	(14,99 %)		
Összesen	263	1 755	-1 492	
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	175	538	-363
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2 725	3 836	-1 111
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	2 900	4 374	-1 474
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	3 000	8 001	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	3 000	8 001	0

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai fűrt kút

Azonosító: FI-2014-254

Fejlesztési feladat: Bejáróút burkolat felújítás (aszfaltozás)

A Szentbékállai fűrt kúthoz vezető, a belső védőterületen belüli aszfaltozott út szétrepedezett, felfagyott. Újra aszfaltozása szükséges. Építendő ~350 m² új burkolat.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, engedélyek beszerzését és a kiviteli munkákat is.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékálla ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékálla 150 m³ medence

Azonosító: FI-2014-255

Fejlesztési feladat: Építészeti felújítás (vítér)

A medence belső vízzáró vakolata több helyen repedezett. A meglazult vakolatot bontani, stabilizálni kell. Új vízzáró bevonatot kell készíteni. A vízzáró felület képzése előtt cserélni kell a lejutást biztosító háttámaszos létrát is. A nem használt szintmérő állványcsöve bontásra kerül.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, engedélyek beszerzését és a kiviteli munkákat is.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai 150 m³ medence

Azonosító: FI-2014-256

Fejlesztési feladat:

Gépészeti felújítás

A medence víztérben és a zárkamrában levő szerelvények és fémszerkezetek korrodáltak, az elzárók elhasználódtak, nehezen működnek. Teljes cseréjük szükséges. A felesleges fémszerkezeteket (pl.: régi szintmérés állványcső) bontani kell.

A medence víztérben levő lejárólétrát és háttámaszát korrózióálló acél szerkezetre, a belső csövezést KPE anyagúra kell cserélni.

A felújítás során beépítésre kerül 2 db NA150 tolózár, 1 db NA100 visszacsapó szelep, 2db NA100 tolózár.

A beruházás becsült költsége 3.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai fűrt kút

Azonosító: FI-2014-886

Fejlesztési feladat:

Szivattyúpótlás (1 db)

A Szentbékállai fűrt kút SP16-8 szivattyúja az életkora és az üzemideje alapján már gazdaságosan nem felújítható, cserélni kell.

Pótlendő szivattyú paraméterei $Q=15-18 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=60 \text{ m}$.

A beruházás becsült költsége 1.400.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, engedélyek beszerzését és a kiviteli munkákat is.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai 150 m³ medence

Azonosító: FI-2014-978

Fejlesztési feladat:

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A vízmű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók cseréje.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai 150 m³ medence

Azonosító: FI-2014-979

Fejlesztési feladat:

Irányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 2.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai fűrt kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1595

Fejlesztési feladat:

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 4.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Szentbékállai fűrt kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1596

Fejlesztési feladat:

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkal

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendő a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 2.500.000,- Ft+ÁFA.